

# Modulujący

UNICO INVERTER

Charakterystyka techniczna			9 SF	9 HP	12 SF	12 HP	13 A+ HP
SYMBOL			01068	01060	01067	01052	01716
Moc chłodnicza (min/maks)		kW	1,4 / <b>2,75</b>	1,4 / <b>2,75</b>	1,8 / <b>3,25</b>	1,8 / <b>3,25</b>	1,8 / <b>3,15</b>
Moc grzewcza (min/maks)		kW	-	1,4 / <b>2,9</b>	-	1,8 / <b>3,25</b>	1,8 / <b>3,05</b>
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	nomin	kW	2,3	2,3	2,7	2,7	2,0
Nominalna wydajność grzewcza (1)	nomin	kW	-	2,4	-	2,7	2,7
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEE	kW	0,9	0,9	1,0	1,0	0,6
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	3,9	3,9	4,6	4,6	2,8
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCO	kW	-	0,8	-	0,8	0,8
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	-	3,4	-	3,8	3,8
Wskaznik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EER		2,7	2,7	2,7	2,7	3,1
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COP		-	3,2	-	3,2	3,2
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)							
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			-		-		
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PT		12,0	12,0	12,0	12,0	12
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PS		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QD	Wh/h	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QD	Wh/h	-	0,8	-	0,8	0,8
Napięcie zasilania	-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)	kW		0,46-1,30	0,46-1,30	0,58-1,40	0,58-1,40	-
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)	A		2,1-5,8	2,1-5,8	2,7-6,4	2,7-6,4	2,4-6,1
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)	kW		-	0,42-1,2	-	0,53-1,30	0,53-1,30
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)	A		-	1,9-5,3	-	2,4-5,9	2,4-5,9
Maks. moc pob. z rezystencją elektryczną ogrzewania	kW		-	-	-	-	-
Pobór maks. z rezystencją elektryczną ogrzewania	A		-	-	-	-	-
Zdolność osuszania	l/h		1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
Przepływ wewnątrz podczas chłodzenia (maks/śred/min)	m³/h		490 / 430 / 36	90 / 430 / 3	90 / 430 / 36	490 / 430 / 36	90 / 430 / 360
Przepływ wewnątrz podczas ogrzewania (maks/śred/min)	m³/h		-	90 / 430 / 3	-	490 / 430 / 36	90 / 430 / 360
Przepływ wewnątrz z rezystencją elektryczną ogrzewania	m³/h		-	-	-	-	-
Przepływ na zewnątrz podczas chłodzenia (maks/min)	m³/h		520/350	520/350	520/350	500/340	500/340
Przepływ na zewnątrz podczas ogrzewania (maks/min)	m³/h		-	520 / 350	-	500 / 340	500/340
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3	3	3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			6	6	6	6	1
Średnica otworów w ścianie	mm		162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-	-	-	-	-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary ( szer. x wys. x głęboko.) bez opakowania	mm		902 x 506 x 22	02 x 506 x 2	02 x 506 x 22	902 x 506 x 22	02 x 506 x 229
Wymiary ( szer. x wys. x głęboko. ) z opakowaniem	mm		980 x 610 x 35	80 x 610 x 3	80 x 610 x 35	980 x 610 x 35	80 x 610 x 350
Masa bez opakowania	Kg		39	39	39	40	39
Masa z opakowaniem	Kg		43	43	43	43	42
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (min / maks ) (2)	B(A)		33-42	33-42	33-43	33-43	33-43
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (EN12102)	LW	B(A)	57	57	58	58	58
Klasa izolacji obudowy			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Czynnik chłodniczy*	o-Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GW	CO2 eq	2088	2088	2088	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego		kg	0,57	0,57	0,57	0,58	0,50
Maksymalne ciśnienie pracy		MPa	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

## LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 35°C - WB 24°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 18°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 27°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 43°C - WB 32°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB -10°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 24°C - WB 18°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C  
 CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echoy w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwia montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

\* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

\*\*Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C